

УДК 658.14

Пельчер М., Галушчак О.

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ОСОБЛИВОСТІ ВИРОБНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ДЕРЕВООБРОБНОЇ ГАЛУЗІ

Pelcher M., Halushchak O.

FEATURES OF MANUFACTURING ACTIVITY THE WOODWORKING INDUSTRY

На формування ефективної та конкурентоспроможної економіки держави значно впливає високотехнологічна промисловість, яка саме в ринкових умовах господарювання потребує удосконалення. Це стосується деревообробної промисловості, яка впродовж останніх років має тенденцію до зростання. Проте, існують деякі проблеми. По-перше, підприємства цієї галузі мають недостатнє сировинне забезпечення. По-друге, існує незахищеність продукції на ринку та самих вітчизняних виробників. По-третє, при переробці деревини більше половини її потрапляє у відходи.

Загалом, будь-яке підприємство, яке виготовлює продукцію вирішує проблему утилізації відходів. До таких підприємств логічно віднести лісозаготівельні та деревообробні господарства. Адже деревина є важливою та універсальною сировиною, як в економічному, так і екологічному сенсі. Жодна галузь промисловості не в змозі нормально функціонувати без деревини. З метою збереження лісів необхідно запровадити безвідходне споживання деревини, оскільки величезна кількість промислових відходів накопичується у лісозаготівельних та деревообробних підприємствах, а саме гілки, сучки дерев, тирса, кора тощо. Отже, найважливіше завдання – впровадження безвідходних технологій.

Для того, щоб раціонально використовувати всю деревину у лісозаготівельному та деревообробному виробництві необхідно:

- повністю переробляти зрізане дерево на основну продукцію, а всі відходи - на додаткову продукцію (дрова, хвойне борошно, органічні добрива, тощо).
- складати баланс деревини, де зазначати вид продукції та відсоток втрат під час виробництва.
- замінити методику визначення об'єму лісоматеріалів лише за діаметром сортименту та його довжиною на основі таблиць на поштучне визначення об'ємів круглих лісоматеріалів чи відходів за допомогою сучасного обладнання, яке використовують країни ЄС та Америки. Такий метод, допоможе зменшити відходи.
- використовувати відходи для виробництва паливних брикетів, що дозволить по-перше, зекономити на видобувних видах палива, а по-друге, зменшити забруднення навколишнього середовища, адже при згорянні такого виду продукції виділяється набагато менше шкідливих сполук.
- зрізати дерева за допомогою вібрації або голкофрезування. При цьому не утворюється тирса й пил, а отже, зменшується ризик забруднення довкілля.

Підсумовуючи вище викладене, бачимо, що вдосконалення виробничої діяльності деревообробної галузі за рахунок оптимального використання сировини, а саме запровадження безвідходних технологій, допоможе вирішити економічні та екологічні проблеми.